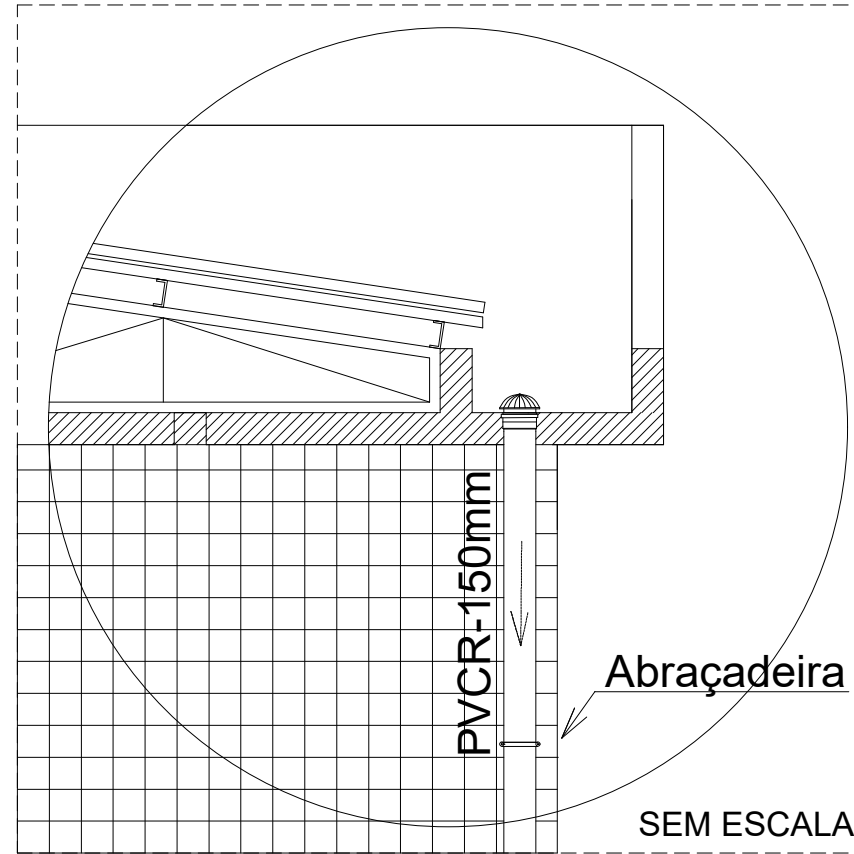


DETALHE 1 - CONDUTOR VERTICAL EXTERNO

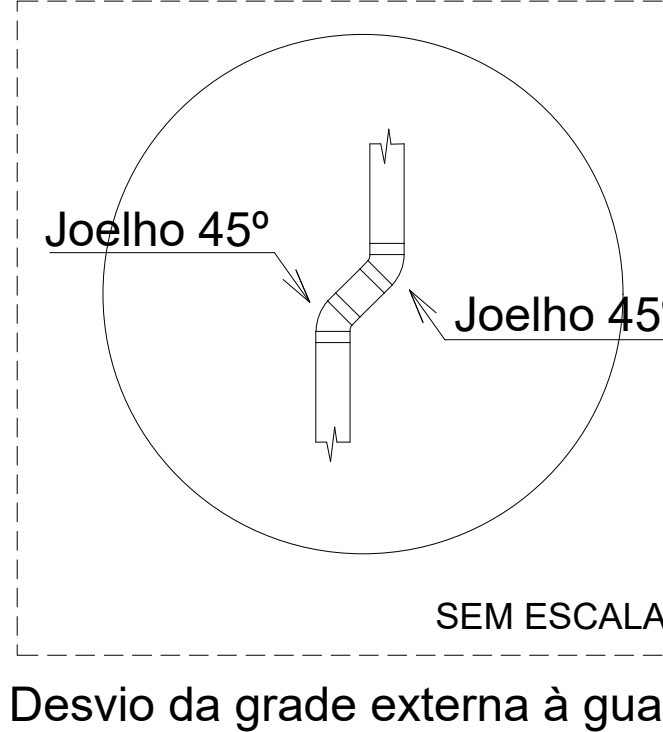


Instalar ralão hemisférico "abacaxi" na extremidade do condutor vertical.

Fixar os condutores verticais com abraçadeiras metálicas.

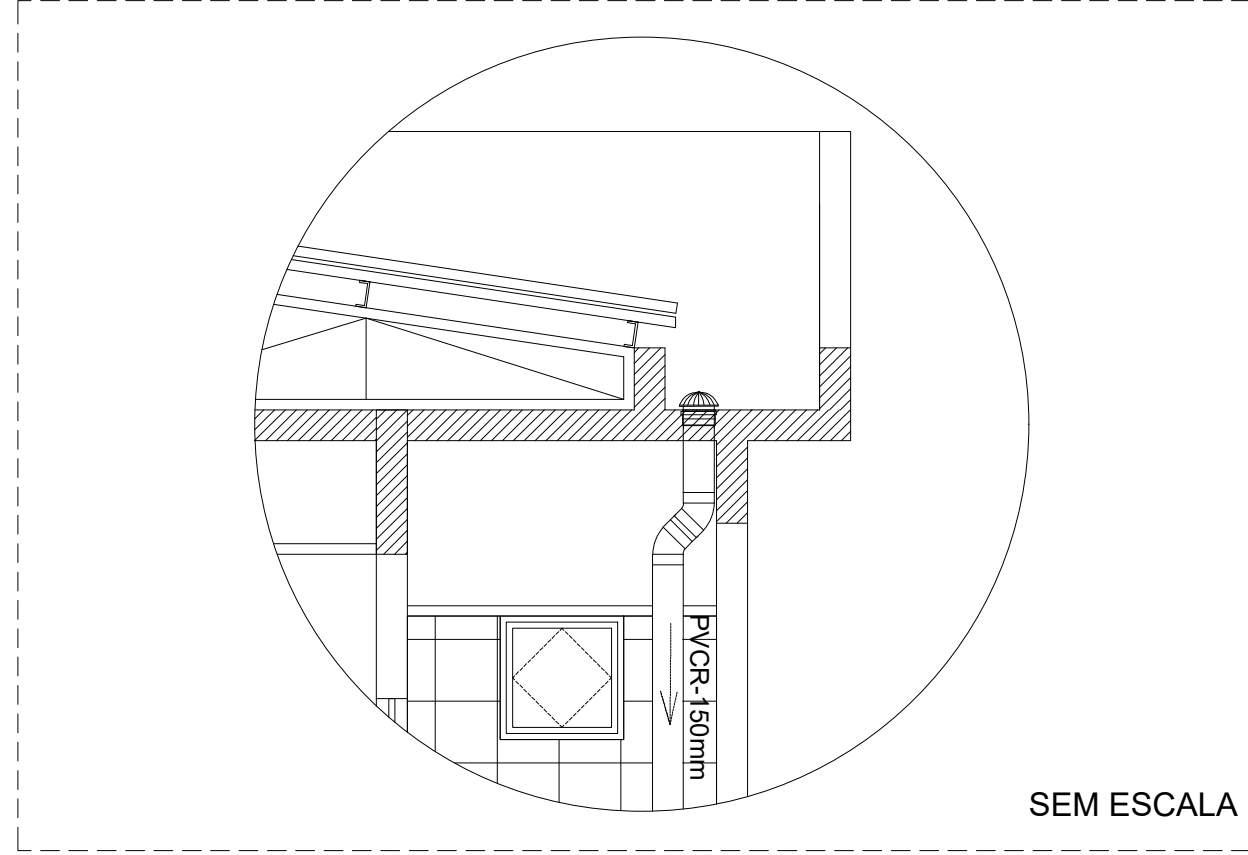
Pintar os condutores verticais de cinza médio nas regiões que houver contraste de cor com a pastilha cerâmica da fachada.

DETALHE 2 - DESVIO EM CONDUTOR



Desvio da grade externa à guarita.

DETALHE 3 - CONDUTOR VERTICAL INTERNO



Instalar ralão hemisférico na extremidade do condutor vertical.

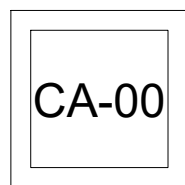
Ocultar o tubo por meio de "dobra de canto" com alvenaria ou drywall.

Instalar 2 joelhos de 45° para desviar das vigas dos pavimentos inferiores.

OBSERVAÇÕES

- 1 - Dimensões em centímetros.
- 2 - Este projeto deverá ser revisto, in loco, pela empresa responsável pela execução.
- 3 - Todos os materiais e sistemas deverão estar em conformidade com as normas técnicas da ABNT.
- 4 - Durante a execução, prever declividade mínima de 1% nos condutos horizontais, no sentido indicado.
- 5 - Durante a execução, prever declividade mínima de 1% no piso do estacionamento em direção às caixas de passagem de águas pluviais CA-03 e CA-05.
- 6 - Instalar calha de piso com grelha na frente do portão da saída para direcionar a água proveniente do escoamento superficial que vem da rua.
- 7 - Prever lastro de concreto magro de 5cm de espessura sob as tubulações enterradas, para evitar deformações.

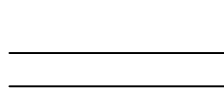
LEGENDA



Caixa enterrada para passagem de água pluvial, dimensões: 0,80x0,80x0,60m.



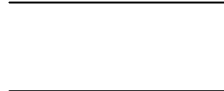
Condutor vertical, PVC série R, diâmetro de 150mm com ralão hemisférico "abacaxi" na extremidade.



Condutor horizontal enterrado, PVC série R, diâmetro de 150mm.



Calha de piso, em concreto e grelha de ferro, dimensões: 0,20x0,20x6,00m.



Tubo de concreto enterrado, diâmetro de 400mm.

PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

AMPLIAÇÃO DE UM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO DA OBRA:

AV. HILÉIA, S/N, AGRÓPOLIS DO INCRA, AMAPÁ, MARABÁ - PA

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ
CNPJ: 04.302.816/0001-20

WALISON RODRIGUES DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 921208PA

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

01

ÁREA (m²):

AMPLIAÇÃO: 1.090,50

DATA:

JAN/2024

PAPEL:

A1 (841x594mm)

PRANCHA:

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA DE COBERTURA COM A LOCAÇÃO DOS CONDUTORES VERTICAIS E TRAÇADO DOS CONDUTORES HORIZONTAIS E CAIXAS DE PASSAGEM DE ÁGUA PLUVIAL